

*** NOTICES ***

Japan Patent Office is not responsible for any damages caused by the use of this translation.

1.This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.

2.**** shows the word which can not be translated.

3.In the drawings, any words are not translated.

CLAIMS

[Utility model registration claim]

[Claim 1] An athlete's foot therapy rod characterized by preparing a wettability projection connected to a very small current source of supply in the affected part contact surface of an athlete's foot affected part press rod.

[Translation done.]

*** NOTICES ***

Japan Patent Office is not responsible for any damages caused by the use of this translation.

- 1.This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
- 2.**** shows the word which can not be translated.
- 3.In the drawings, any words are not translated.

DETAILED DESCRIPTION

[Detailed explanation of a design]

[0001]

[Industrial Application]

This design is related with the therapy rod of the athlete's foot made in the leg, the hand, etc.

[0002]

[Description of the Prior Art]

Conventionally, as for athlete's foot, it was common to have applied and treated medicine.

[0003]

[Problem(s) to be Solved by the Device]

The method of applying and treating the conventional medicine hurt the portion of the healthy skin, when there was little drug effect and it used a strong medicine, since medicine was not able to permeate the interior of the skin easily, the symptom was got worse further, and it remained on the surface of the skin, and drugs were sticky and unpleasant.

[0004]

[Means for Solving the Problem]

In order to attain the above-mentioned purpose, about this design, it decided to connect one pole of a power supply to a wettability projection which was made in general from an insulating material and which was prepared in an edge of an athlete's foot therapy rod, to connect other one pole of said power supply to a patient's body, and to use.

[0005]

[Example]

An example is explained with reference to a drawing.

Drawing 1 is drawing which set the power supply inside the athlete's foot therapy rod. (8) for connecting with one pole of (6) cells which are an internal electrical power source with (3) electric wires, and connecting other one pole of said power supply to a patient's hand which is in the exterior of (1) athlete's-foot therapy rod with (3) electric wires using (2) sponge which has a wettability in the affected part contact surface, -- a conductor -- it connects with the ring.

[0006]

drawing 2 -- (8) of drawing 1 -- a conductor -- a ring is lost and one pole of an internal electrical power source is connected to (7) clips connectable with every portion of a patient's body with (3) electric wires as what changes to this.

[0007]

Although drawing 3 is drawing which set the power supply to the exterior of an athlete's foot therapy rod, when setting a power supply to the exterior of an athlete's foot therapy rod, it may descend and use 100 volts of commercials in this way. In addition, the portion of (2) sponge common to ** and an example may use a thing with the wettability of brushes other than sponge, a brush, cloth, paper, etc.

[0008]

[Effect of the Device]

Since this design is constituted as above-mentioned, it does so the effect indicated below.

[0009]

If a drug effect liquid is attached to the sponge portion of an athlete's foot therapy rod and is hit to the affected part, current can flow to the affected part, it mates with the current, and a drug effect liquid can be made to be able to reach the deep part of the skin, can be set, current can be passed to an athlete's foot bacillus, and the activity of an athlete's foot bacillus can be weakened. In addition, this athlete's foot therapy rod is applicable to ringworms other than athlete's foot, the scall, and any therapy to dust.

[Translation done.]

*** NOTICES ***

Japan Patent Office is not responsible for any damages caused by the use of this translation.

- 1.This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
- 2.**** shows the word which can not be translated.
- 3.In the drawings, any words are not translated.

DESCRIPTION OF DRAWINGS

[Brief Description of the Drawings]

[Drawing 1] It is drawing which uses for a hand for one pole of the source of feeding, connecting a power supply to the interior of an athlete's foot therapy rod, and connecting.

[Drawing 2] It is drawing connected to the clip so that a power supply could be connected to the interior of an athlete's foot therapy rod and one pole of the source of feeding could be connected anywhere in bodily:

[Drawing 3] It is drawing which set the power supply to the exterior of an athlete's foot therapy rod.

[Drawing 4] It is schematic drawing while using the athlete's foot therapy rod of drawing 3 .

[Description of Notations]

1 Athlete's Foot Therapy Rod

2 Sponge

3 Electric Wire

4 Wall Box

5 Fuze

6 Cell

7 Clip

8 Conductor -- Ring

9 Leg

1s Switch

[Translation done.]

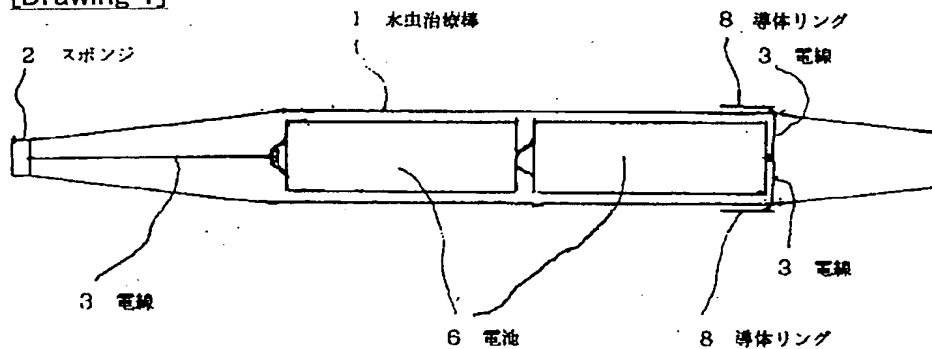
* NOTICES *

Japan Patent Office is not responsible for any damages caused by the use of this translation.

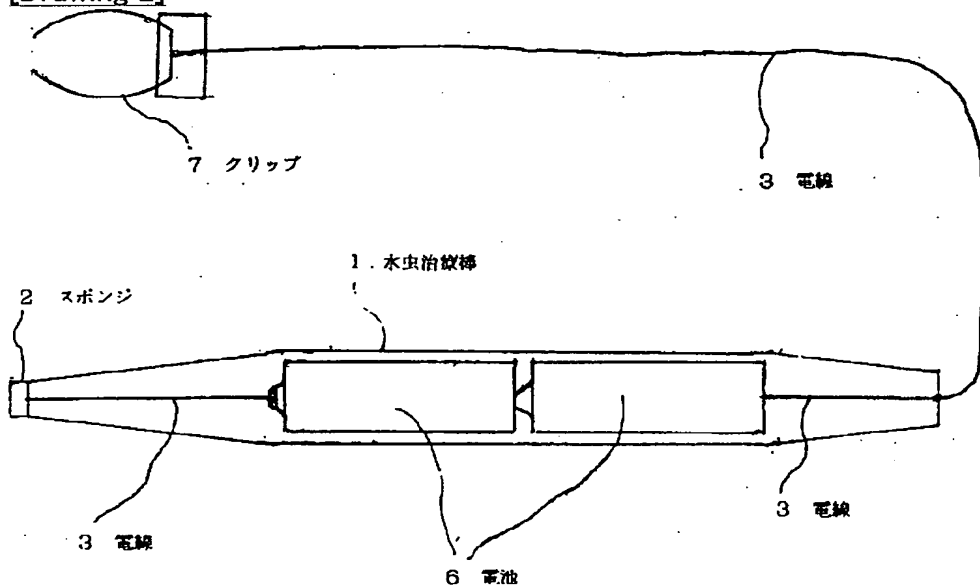
- 1.This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
- 2.**** shows the word which can not be translated.
- 3.In the drawings, any words are not translated.

DRAWINGS

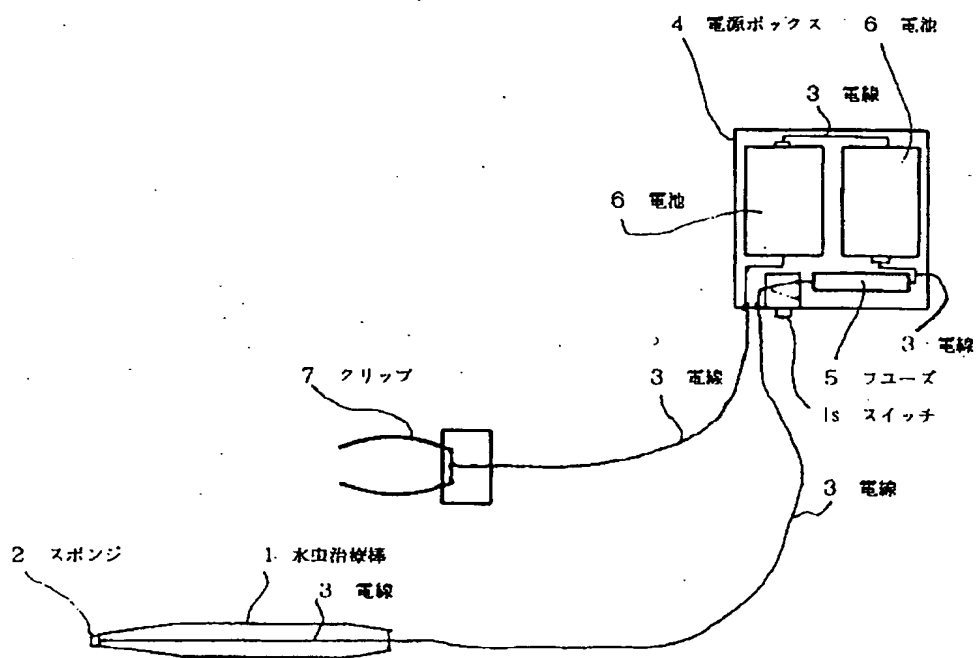
[Drawing 1]



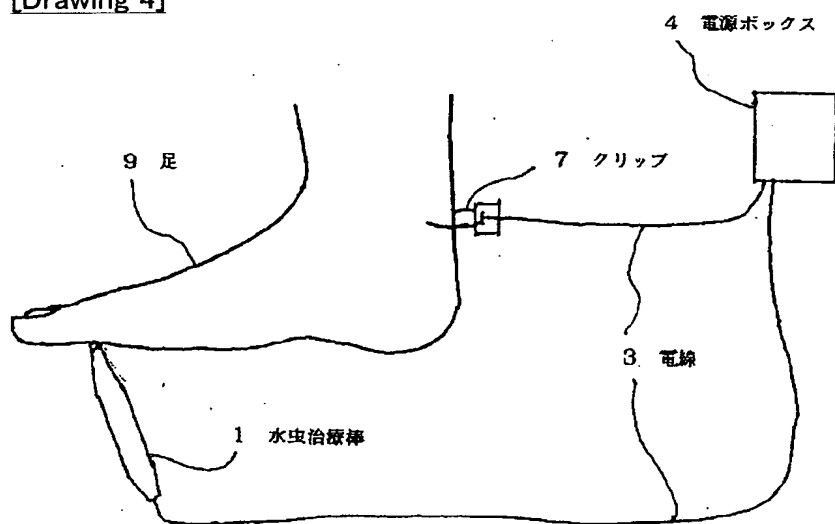
[Drawing 2]



[Drawing 3]



[Drawing 4]



[Translation done.]

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 登録実用新案公報 (U)

(11) 実用新案登録番号

第3049455号

(45) 発行日 平成10年(1998) 6月9日

(24) 登録日 平成10年(1998) 3月25日

(51) Int.Cl.⁸

A 6 1 F 13/36

A 6 1 N 1/30

識別記号

F I

A 6 1 M 35/00

A 6 1 N 1/30

X

評価書の請求 有 請求項の数1 (全 5 頁)

(21) 出願番号

実願平9-11652

(22) 出願日

平成9年(1997)12月2日

(73) 実用新案権者 591161324

田中 隆

福岡県福岡市博多区博多駅前2丁目12番26

号 博多エースビル801

(72) 考案者 田中 隆

福岡県福岡市博多区博多駅前2丁目12番26

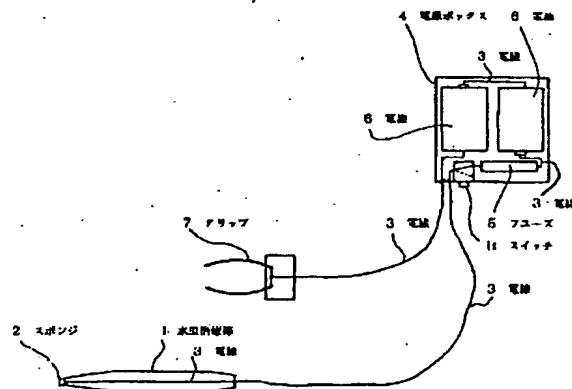
号 博多エースビル801

(54) 【考案の名称】 水虫治療棒

(57) 【要約】 (修正有)

【課題】 水虫の治療に用いる患部に電流を流す器具の提供。

【解決手段】 絶縁材料でつくられた棒状部材1の先端に、薬液をつけるスポンジ2を設け、該スポンジと患者の体に接続する金具7とを電源6に接続する。



1

2

【実用新案登録請求の範囲】

【請求項1】 水虫患部押圧棒の患部接触面に、微少電流供給源に接続された湿潤性突起物を設けた事を特徴とする水虫治療棒。

【図面の簡単な説明】

【図1】 水虫治療棒の内部に電源をおき電源の一極を手で接続して使用する図である。

【図2】 水虫治療棒の内部に電源をおき電源の一極を体のどこにでも接続できるようにクリップに接続した図である。

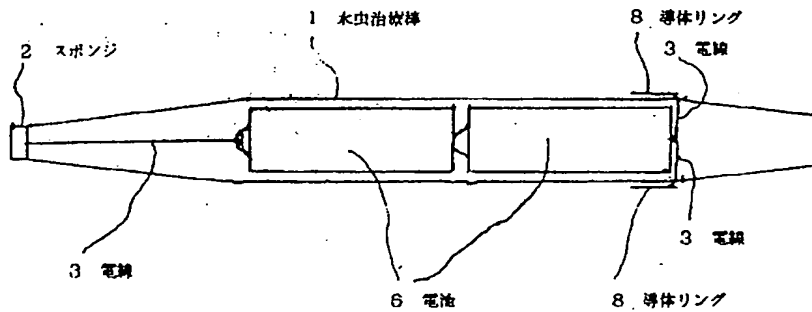
【図3】 水虫治療棒の外部に電源をおいた図である。

【図4】 図3の水虫治療棒を使用中の略図である。 *

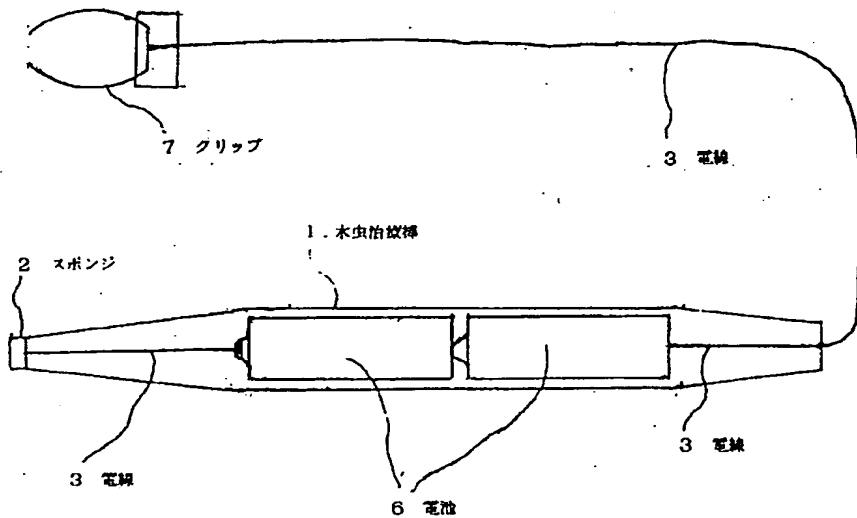
*【符号の説明】

- 1 水虫治療棒
- 2 スポンジ
- 3 電線
- 4 電源ボックス
- 5 フューズ
- 6 電池
- 7 クリップ
- 8 導体リング
- 10 足
- 1 s スイッチ

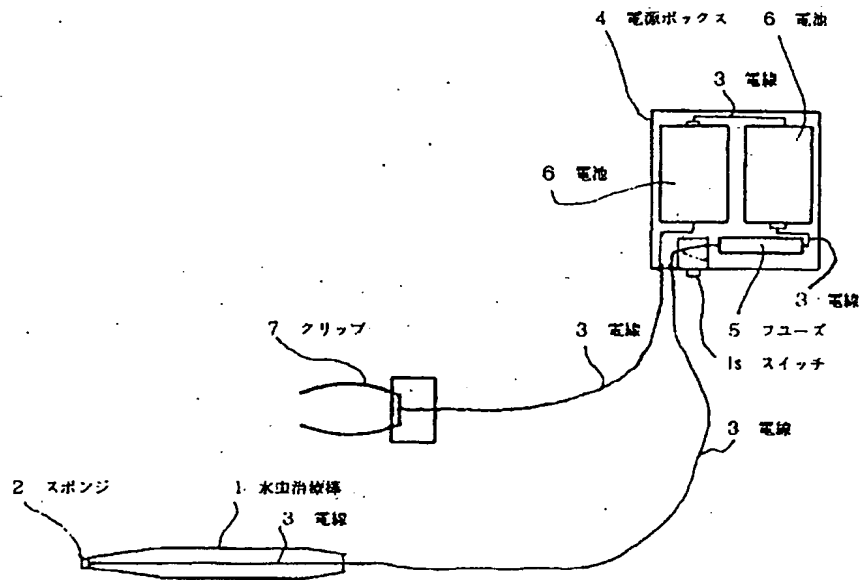
【図1】



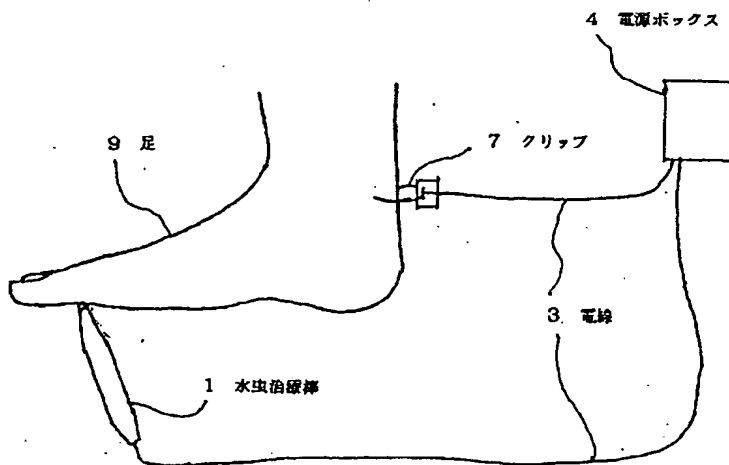
【図2】



【図3】



【図4】



【考案の詳細な説明】

【0001】

【産業上の利用分野】

本考案は、足や手などにできた水虫の治療棒に関するものである。

【0002】

【従来の技術】

従来、水虫は薬をぬって治療するのが一般的であった。

【0003】

【考案が解決しようとする課題】

従来の薬をぬって治療する方法では、薬が皮膚の内部に浸透しにくいいため薬効が少なく、刺激の強い薬を用いると健康な皮膚の部分をいためて更に症状を悪化していた、また、薬剤が皮膚の表面に残りべとついて不快であった。

【0004】

【課題を解決するための手段】

上記目的を達成するために、本考案では、概ね絶縁材料で作られた、水虫治療棒の端に設けた湿潤性突起物に電源の一極を接続し、前記電源の他の一極を患者の体に接続して用いることにした。

【0005】

【実施例】

実施例について、図面を参照して説明する。

図1は、水虫治療棒の内部に電源をおいた図である。患部接触面に湿潤性のある(2)スポンジを用いて、内部電源である(6)電池の一極に(3)電線で接続されている、また、前記電源の他の一極は(3)電線で(1)水虫治療棒の外部にある、患者の手に接続するための(8)導体リングに接続されている。

【0006】

図2は、図1の(8)導体リングを無くし、これに変わるものとして、患者の体のどの部分にでも接続できる(7)クリップに内部電源の一極を(3)電線で接続したものである。

【0007】

図3は、水虫治療棒の外部に電源をおいた図であるが、このように、水虫治療棒の外部に電源をおく場合は商用100ボルトを降下して使用してもよい。その他、各、実施例に共通の(2)スポンジの部分はスポンジ以外の筆、ブラシ、布、紙、などの湿潤性のあるものを用いてもよい。

【0008】

【考案の効果】

本考案は、上述のとおり構成されているので、次に記載する効果を奏する。

【0009】

薬効液体を、水虫治療棒のスポンジ部分につけて、患部にあてると患部に電流が流れ、その電流に添わせて薬効液体を皮膚の深部に到達させることができ、合わせて、水虫菌に電流を流して、水虫菌の活動を弱らせることができる。なお、この、水虫治療棒は、水虫以外の、たむし、しらくも、はたけ、などの治療にも使用できる。